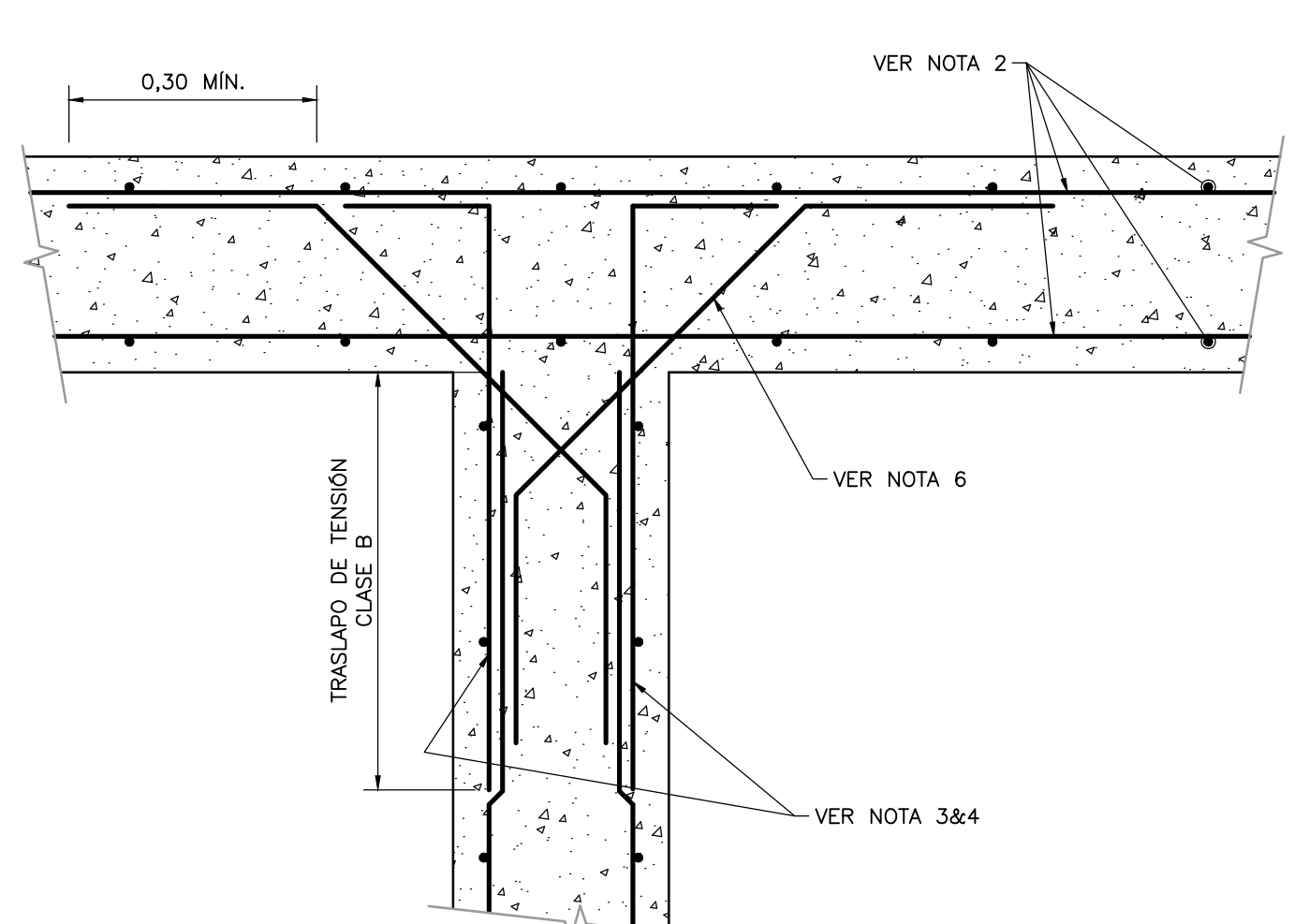
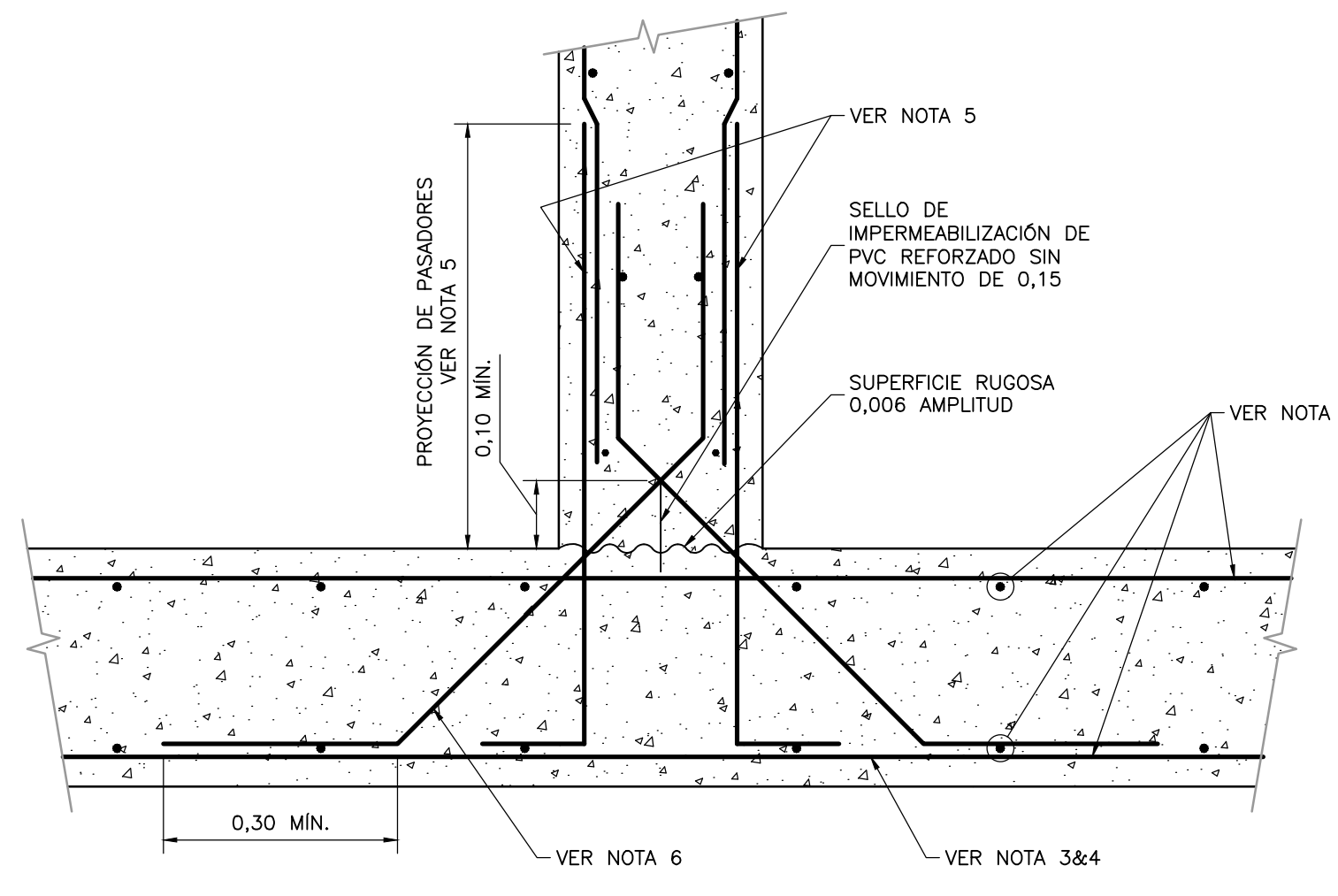


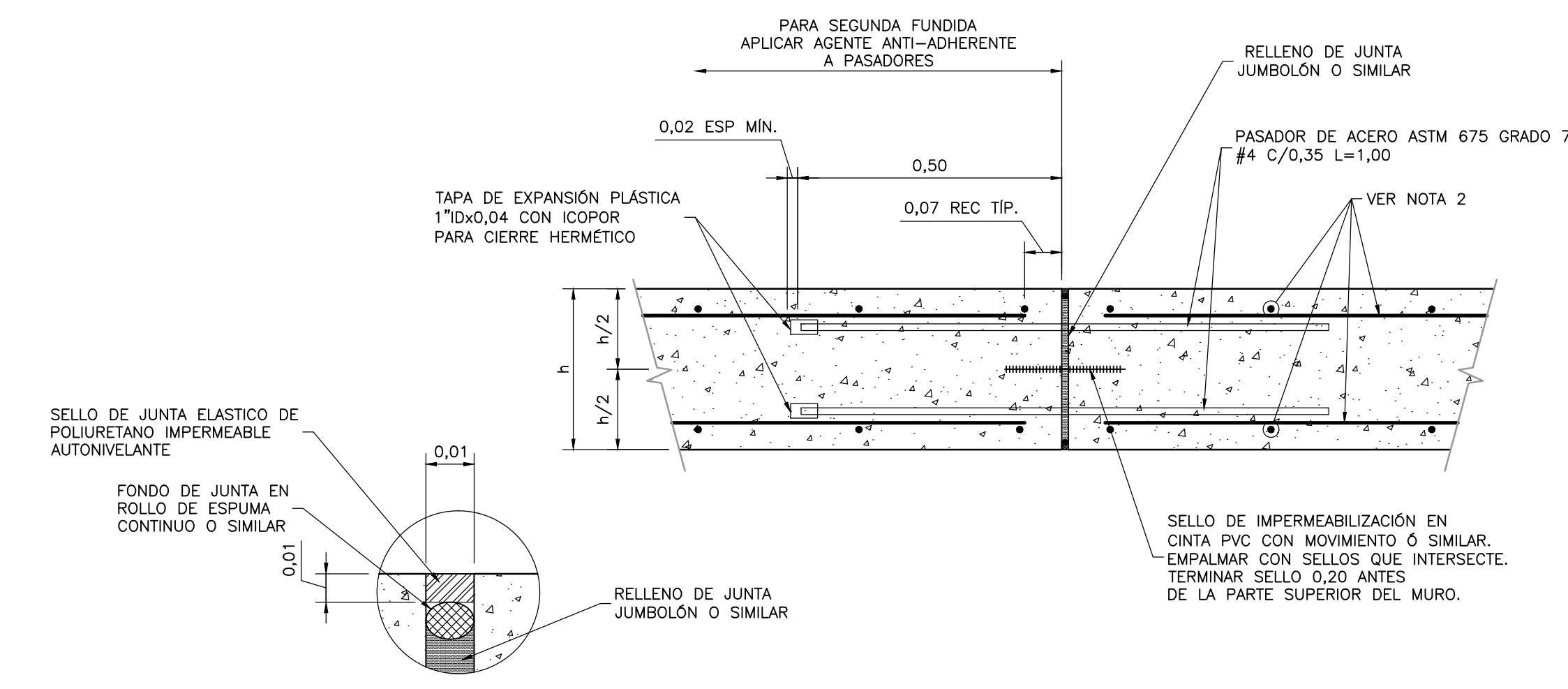
REFUERZO ADICIONAL DE ESQUINA EN MUROS
DETALLE A
 SIN ESCALA SD-00-001



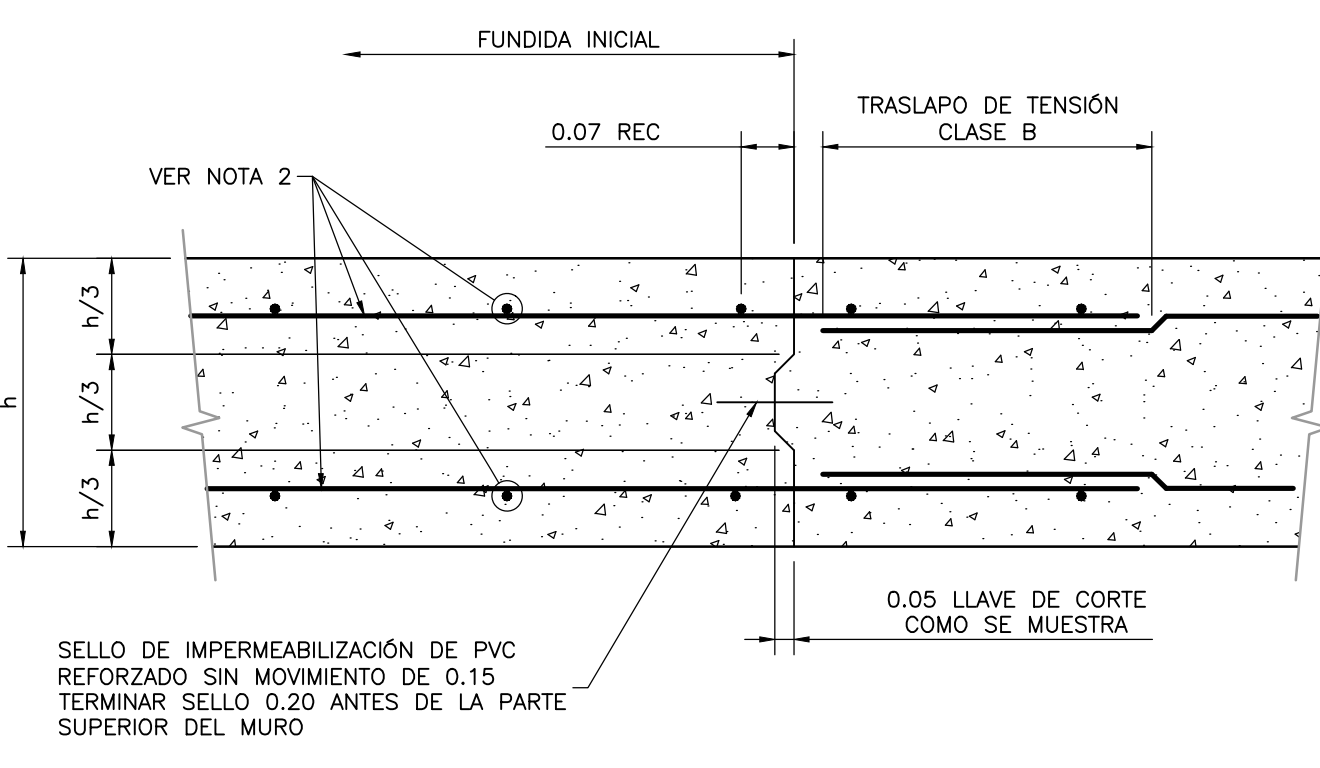
REFUERZO ADICIONAL DE INTERSECCIÓN EN MUROS
DETALLE B
 SIN ESCALA SD-00-001



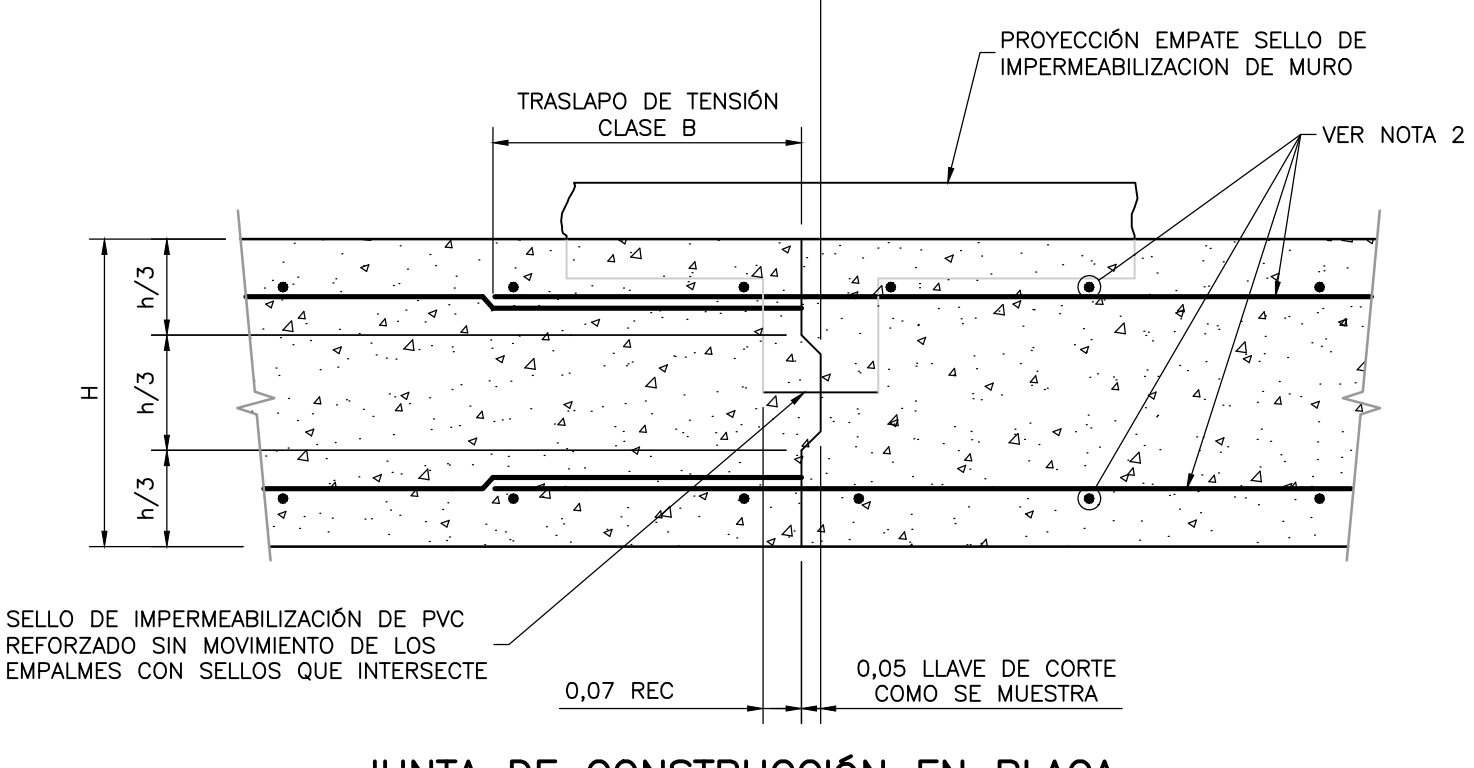
JUNTA CONSTRUCCIÓN - BASE DE MURO
DETALLE C
 SIN ESCALA SD-00-001



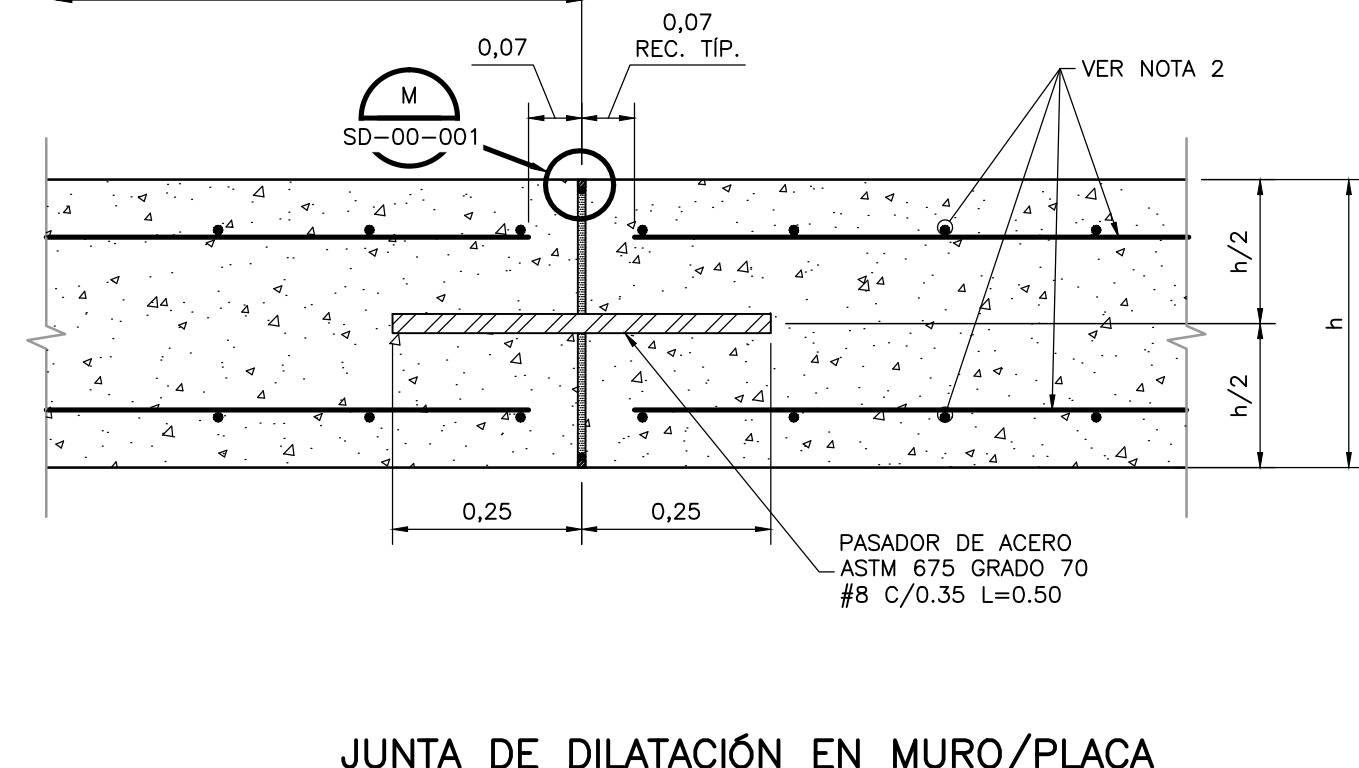
JUNTA DE DILATACIÓN HIDRÁULICA EN MURO/PLACA
DETALLE D
 SIN ESCALA SD-00-001



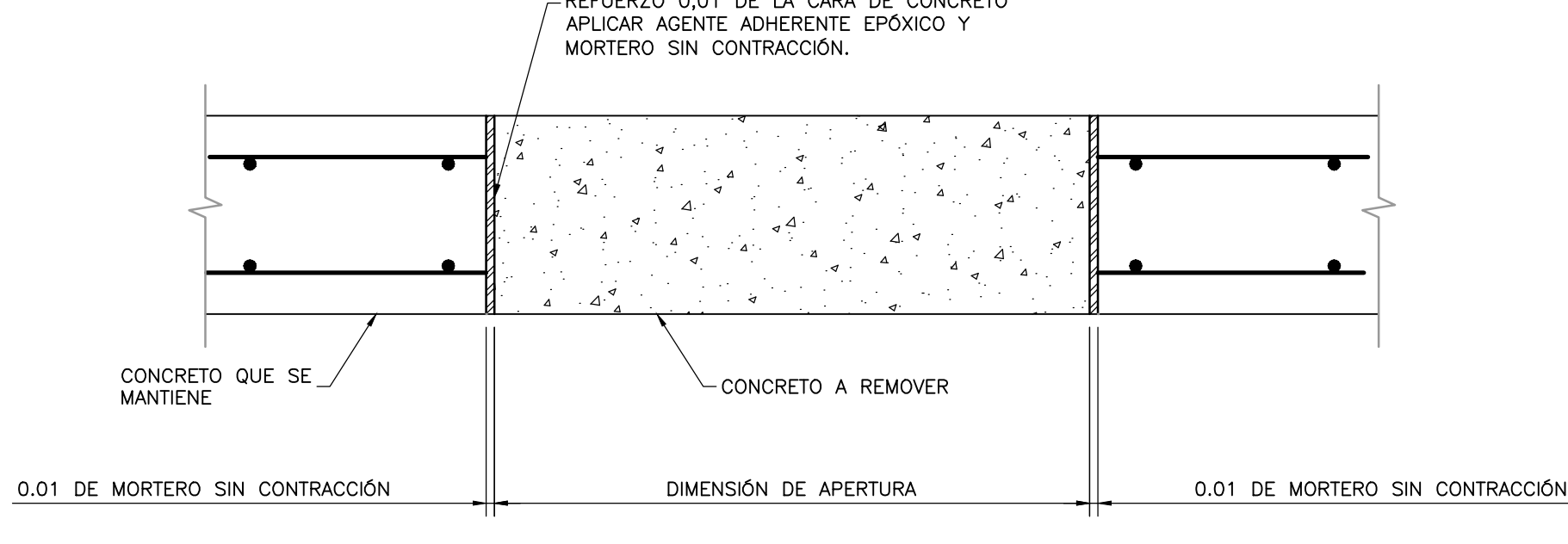
JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN MUROS
DETALLE E
 SIN ESCALA SD-00-001



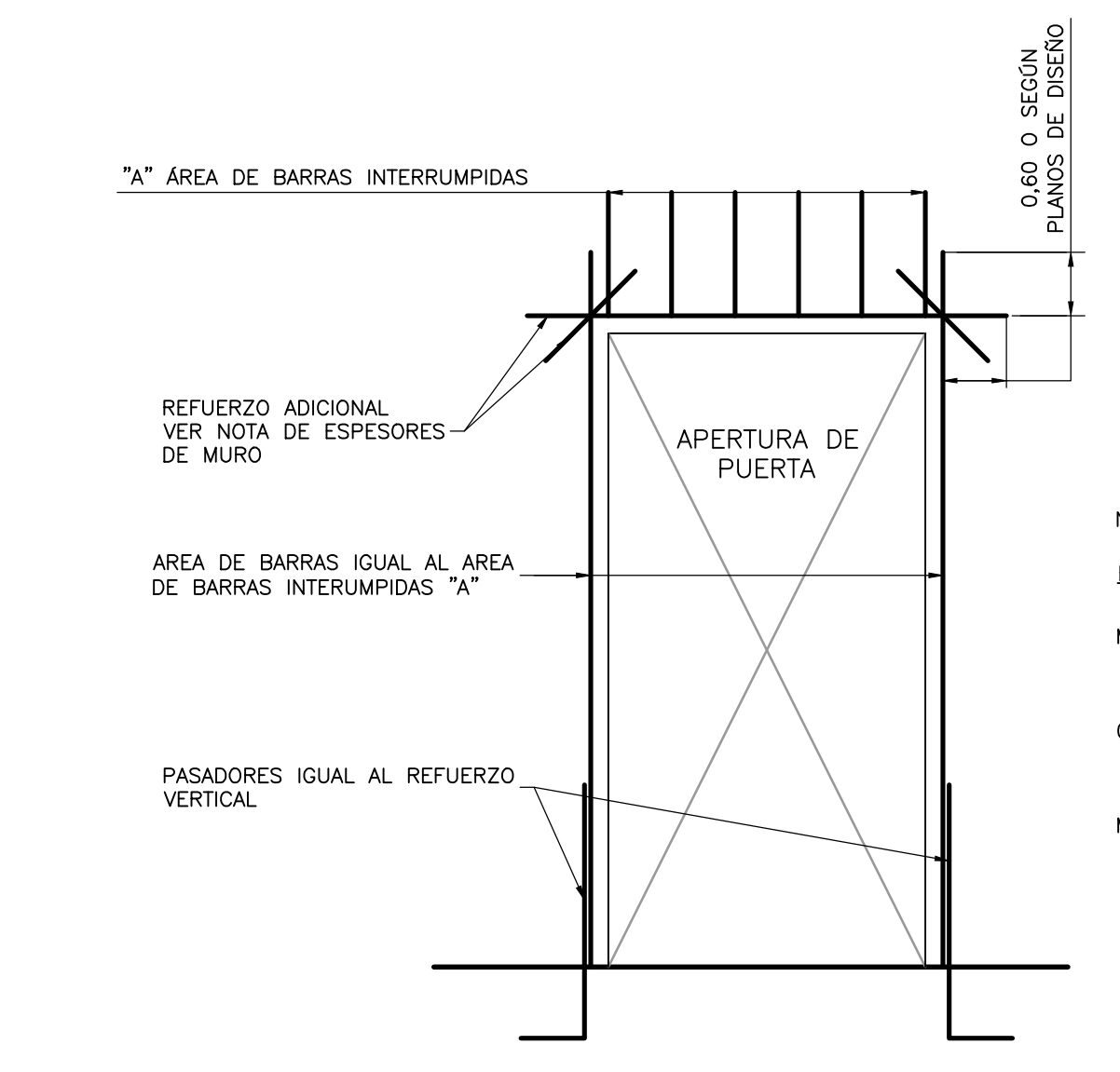
JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN PLACA
DETALLE F
 SIN ESCALA SD-00-001



JUNTA DE DILATACIÓN EN MURO/PLACA
DETALLE G
 SIN ESCALA SD-00-001



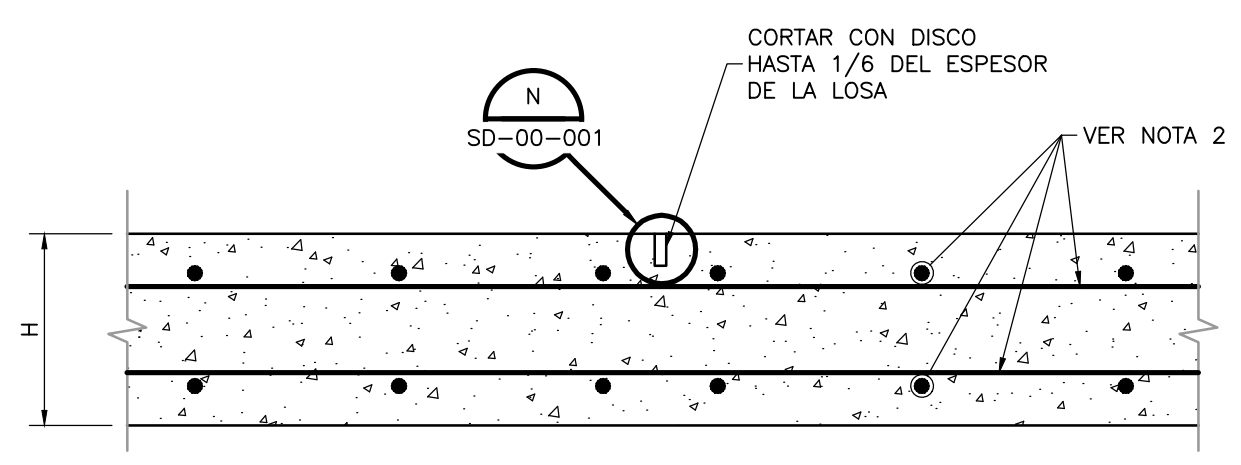
DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE
DETALLE H
 SIN ESCALA SD-00-001



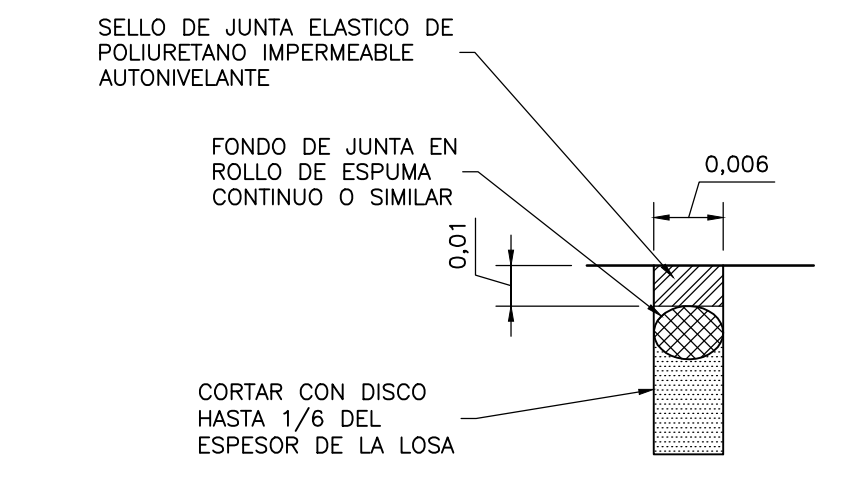
REFUERZO EN ABERTURA DE PUERTAS
DETALLE I
 SIN ESCALA SD-00-001

NOTA DE MURO:
 ESPESOR CONCRETO MENOR 0.20
 0.20 A 0.40
 MAYOR A 0.40

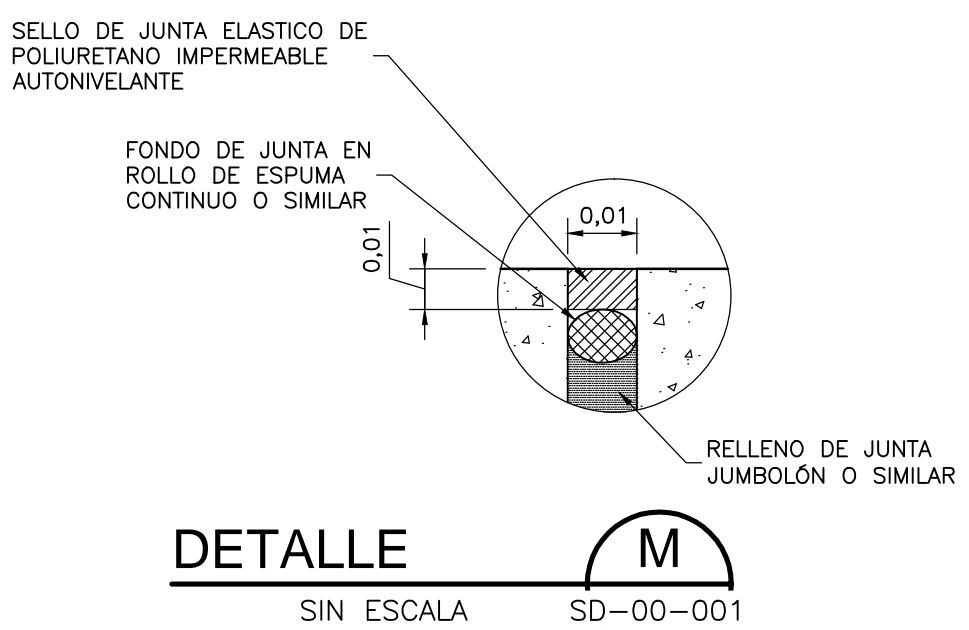
REFUERZO ADD'L
 DIAG. #5x1.2 CENTRADA
 HORIZ. #5 CENTRADA
 DIAG. #5x1.2 CENTRADA
 HORIZ. #5 EF
 DIAG. #5x1.2 EF
 HORIZ. #5 EF



JUNTA DE CONTRACCIÓN EN PLACA
DETALLE J
 SIN ESCALA SD-00-001



GANCHOS ESTÁNDAR EN CONCRETO
DETALLE K
 SIN ESCALA SD-00-001



SELLO DE JUNTA ELÁSTICO DE POLIURETANO IMPERMEABLE AUTONIVELANTE
DETALLE M
 SIN ESCALA SD-00-001

TRASLAPLO CLASE A			TRASLAPLO CLASE B		
BARRA	f'c=5000 psi (35Mpa)		BARRA	f'c=5000 psi (35Mpa)	
	TENSIÓN	COMPRESIÓN		TENSIÓN	COMPRESIÓN
3	0.45	0.30	3	0.55	0.45
4	0.60	0.45	4	0.75	0.60
5	0.70	0.50	5	0.90	0.70
6	0.85	0.65	6	1.10	0.85
7	1.25	0.90	7	1.60	1.25
8	1.40	1.05	8	1.80	1.40
9	1.60	1.20	9	2.05	1.60
10	1.80	1.35	10	2.30	1.80

TRASLAPLO CLASE A			TRASLAPLO CLASE B		
BARRA	f'c=4000 psi (28Mpa)		BARRA	f'c=4000 psi (28Mpa)	
	TENSIÓN	COMPRESIÓN		TENSIÓN	COMPRESIÓN
3	0.50	0.35	3	0.60	0.50
4	0.65	0.50	4	0.80	0.65
5	0.80	0.60	5	1.00	0.80
6	0.95	0.75	6	1.25	0.95
7	1.35	1.00	7	1.80	1.35
8	1.55	1.20	8	2.00	1.55
9	1.75	1.35	9	2.30	1.75
10	2.00	1.55	10	2.60	2.00

BARRA	GANCHO	
	90'	180'
3	0.15	0.15
4	0.20	0.15
5	0.25	0.20
6	0.30	0.20
7	0.35	0.25
8	0.40	0.25
9	0.45	0.30
10	0.50	0.30

GANCHOS ESTÁNDAR EN CONCRETO
DETALLE K
 SIN ESCALA SD-00-001

LONGITUD DE TRASLAPLO ESTÁNDAR
DETALLE L
 SIN ESCALA SD-00-001

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - REFUERZO PRINCIPAL DE PLACA/MURO/VIGA COMO SE MUESTRA EN PLANOS DE DISEÑO.
 - TAMARO Y ESPACIAMIENTO DE BARRAS DEBE EMPATAR EL REFUERZO PRINCIPAL DE MURO/VIGA COMO SE MUESTRE EN LOS PLANOS DE DISEÑO.
 - PARA BARRAS ADICIONALES EN ESQUINAS E INTERSECCIONES VER PLANOS DE DISEÑO.
 - TAMARO Y ESPACIAMIENTO DE PASADORES SEGUN PLANOS DE DISEÑOS.
 - DIAGONALES SE ESPECIFICA EN PLANOS DE DISEÑOS.
 - TODOS LOS GANCHOS MOSTRADOS SON ESTANDAR.

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO HULLO REGISTRO. No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000/246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No. : _____
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
CONTIENE : P.11 DETALLES ESTÁNDARES ESTRUCTURALES 1 ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: SD00001NFOT.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. SD-00-001														